

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D40E7

Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e
440V 40A, coil 48V AC, screw clamp terminals



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4 AC-2 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	40 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 60 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 40 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	3 Hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 30 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for upravljačko kolo 60 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 140 A AC for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

Pripadajući osigurač	10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1
Kategorija prenapona	III
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	6000000 ciklusa
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog dvosmernog limitera
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W at 50/60 Hz for upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem pozidiv broj 2
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukupu između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Šina Ploča

Okruženje

Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]GOST[RETURN]JUL[RET
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Udara na kontaktor koji nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz)
Visina	127 mm
Širina	75 mm
Dubina	119 mm
Masa proizvoda	1,4 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	1,430 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,484 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------